

2013 年美國機械工程師學會(ASME)

學生競賽(SPDC)國內賽預告

壹、前言：

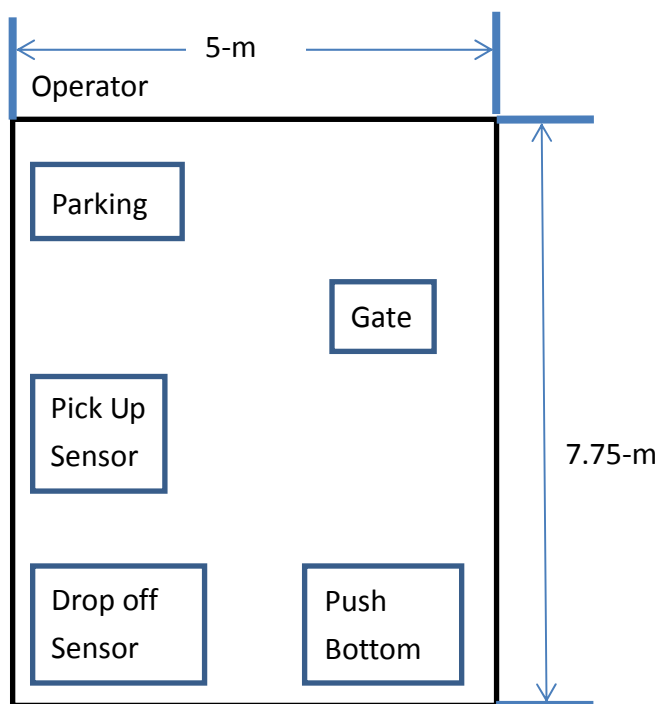
美國機械工程師學會(ASME) 成立於 1880 年，學會為一非營利事業組織，致力於促進工程科學界的技術合作、知識共享以及技能發展，並提升工程師在學會中的重要性。學生競賽(SPDC)，共分成三的層級分別為國內賽、亞太分區競賽、總決賽，每個階段的優勝者可以代表參加下一個層級的比賽，本次競賽屬國內賽。

貳、競賽項目：

1. Design Competition 設計競賽：

2013 年 SPDC 題目為 Remote Inspection Device，參賽者必設計一台能遠端控制並用於探測目的的交通工具，交通工具必須能夠克服障礙物，包括到達檢查站並將感應器帶至指定地點，最後能回到起點並隨時可以進行下一次任務。

比賽場地圖：



相關連結：

<http://files.asme.org/asmeorg/Events/Contests/DesignContest/31870.pdf>

2. Oral Presentation Competition 演講競賽：

演講題目不限，機械相關即可，限制以個人參賽，並全程以英文演講。

參、報名資格：

國內大專院校全職在學學生〈非研究生〉，可混合組隊，在職進修學生及教師不受理報名。

肆、參賽方式：

各隊伍(各人)可自行選擇欲報名參加之項目，並於國內賽之前完成作品，國內賽當日前往比賽地點進行競賽。Design Competition 設計競賽限制每組最多 4 人，Oral Presentation Competition 演講競賽以個人為單位報名，演講以英文進行。由於 SPDC 亞太區(District G)競賽為一國際性機械競賽，全競賽以英文進行。凡競賽積分最高的隊伍，可獲得獎金以及 ASME 台灣分會所頒發的證書。

伍、競賽時間：

2013 年 3 月 10 日。〈暫定〉

陸、競賽地點：

國家高速網路與計算中心。〈暫定〉

柒、聯絡資訊：

ASME 學生國內賽 總召

曾瑞發 0919-523-536 as9255@hotmail.com

ASME 學生國內賽 副召

翁煜曉 0975-052-993 yuliang1231@ymail.com

捌、備註：

本預告僅為告知作用，其他相關資訊以簡章公告為主。